

Zarządzenie Nr GK.0050.333.2023

Wójta Gminy Grodziec

z dnia 11 stycznia 2023 r.

w sprawie procedury postępowania na wypadek pogorszenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Grodziec.

Na podstawie art. 30 ust. 1 i art. 33 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559 ze zm.) w związku z art. 5 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) zarządzam, co następuje :

§ 1.

Przyjmuje się standardową procedurę postępowania na wypadek pogorszenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Grodziec, która stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2.

Wykonanie niniejszego zarządzenia powierza się Kierownikowi Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Grodziec.

§ 3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Wójt Gminy Grodziec

/-/ Mariusz Woźniak

PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POGORSZENIA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY GRODZIEC

Cel procedury

Celem niniejszej procedury jest zapewnienie szybkiego i skutecznego sposobu eliminowania zagrożeń zdrowia i życia ludzi, powstałych na skutek pogorszenia się jakości wody dostarczanej przez sieć wodociągową, eliminowanie przyczyn powodujących pogorszenie stanu wody oraz zapewnienie awaryjnych dostaw wody.

Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje działania podejmowane przez Urząd Gminy Grodziec Referat Gospodarki Komunalnej w porozumieniu z Powiatową Stacją Sanitarno - Epidemiologiczną w Koninie oraz innymi służbami.

Podstawa prawna:

Procedura została opracowana w oparciu o zapisy zawarte w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.). oraz rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) oraz aktach wykonawczych do ustawy.

Ocena Jakości wody do spożycia:

Zgodnie z ustawą z dn. 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Gmina Grodziec ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem, a także zapewnić jakość wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Instytucje sprawujące kontrolę nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Grodziec.

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawują:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w ramach nadzoru sanitarnego.
- Specjalistyczne laboratoria odnośnie prawidłowości składu fizyko-chemicznego.
- Referat Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Grodziec w ramach kontroli wewnętrznej.

Kontrola wewnętrzna

Kontrola wewnętrzna jakości wody, prowadzona przez Gminę Grodziec, ma na celu zapewnienie odbiorcom dostawę wody bezpiecznej pod względem zdrowotnym, zapobieganie epidemiom wodnym i ogniskom chorób zakaźnych przenoszonych przez wodę, a także zapobieganie zatruciom i innym skutkom mogącym powstać w następstwie zanieczyszczenia wody. Kontrola wewnętrzna obejmuje:

1. Przeprowadzenie badań jakości wody. Próby wody pobierane są i analizowane przez laboratorium na podstawie umowy pomiędzy Gminą Grodziec, a Zleceniobiorcą. Przeprowadzane badania realizowane są zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem. W przypadku wystąpienia okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody, a także w przypadku pogorszenia jej jakości, częstotliwość poboru próbek wody oraz zakres badań ustala się indywidualnie, w zależności od potrzeb.
2. Wskazanie przez Gminę stałych punktów czerpalnych reprezentatywnych dla danego wodociągu i służących do pobierania próbek wody. Miejsca poboru próbek wody, tj. punkt zgodności ustalane są z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Koninie. Punkty obejmują w szczególności:
 - ujęcia wody;
 - miejsca pozwalające na ocenę skuteczności procesu uzdatniania;
 - miejsca wprowadzania wody do sieci wodociągowej,
 - sieć wodociągową w miejscach równomiernie rozmieszczonych na całym obszarze zaopatrzenia w wodę.
3. Ustalenie harmonogramu pobierania próbek wody do badań dla każdego administrowanego wodociągu, tj. Grodziec, Łagiewniki, zgodnie z częstotliwością określoną w pkt. 1 lit b rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Koninie.
4. Udostępnianie wszystkim zainteresowanym ostatnich wyników analiz jakości wody w Urzędzie Gminy w Grodźcu oraz na stronie internetowej.
5. Przechowywanie wyników badań wody przez okres co najmniej 5 lat;
6. Niezwłoczne informowanie PPIS Koninie o pogorszeniu jakości wody w przypadku, kiedy woda nie odpowiada wymaganiom określonym w załącznikach nr 1 - 4 w.w. rozporządzenia. Stała kontrola jakości wody jest integralną częścią zadań Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy zapewniającą skuteczność procesów uzdatniania, odpowiednią jakość produkcji wody oraz eliminację jej wtórnego zanieczyszczenia w sieci dystrybucyjnej.

Stała kontrola jakości wody jest integralną częścią zadań Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy zapewniającą skuteczność procesów uzdatniania, odpowiednią jakość produkcji wody oraz eliminację jej wtórnego zanieczyszczenia w sieci dystrybucyjnej.

Potencjalne przyczyny pogorszenia jakości wody.

Wśród potencjalnych przyczyn pogorszenia jakości wody należy wymienić:

1. Rozszczelnienie sieci wodociągowej.

2. Awarie w systemie uzdatniania wody:
 - zerwanie złoża w filtrze, wpływy złoża filtracyjnego z filtrów;
 - uszkodzenie zaworów zwrotnych;
 - rozregulowanie systemu napowietrzania wody;
 - napływ wód gruntowych do studni głębinowych;
 - nieprzestrzeganie procedur płukania filtrów i dezynfekcji wody.
3. Zerwanie lustra wody w studni głębinowej, awarie i wymiana pomp głębinowych, awarie rurociągu tłoczonego ze studni, zaczopowanie studni,
4. Celowe skażenie wód głębinowych lub zbiorników wody oczyszczonej.

Przyjmowanie zgłoszeń o zaistniałych awariach oraz pogorszeniu jakości wody.

Urząd Gminy Grodziec przyjmuje wszelkie zgłoszenia dotyczące awarii sieci wodociągowej pod nr tel. 63 248 55 00, konserwator sieci wodociągowej oraz e-mail: ug@grodziec.pl

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia pogorszenia jakości wody lub skażenia.

1. Pogorszenie jakości wody.

W przypadku wystąpienia sygnałów lub zgłoszeń dotyczących pogorszenia jakości wody dostarczenie do sieci lub do odbiorców, konserwator dokonuje oceny zaistniałej sytuacji oraz informuje o fakcie Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej. Jednocześnie konserwator danego wodociągu jest zobowiązany informować przełożonego o każdorazowej sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody (w szczególności w przypadku awarii urządzeń wodociągowych czy awarii na sieci wodociągowej). Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej uzgadnia z PPIS w Koninie miejsce i przyczyny niezdolności z wymaganiami oraz prowadzi działania naprawcze mające na celu doprowadzenie jakości wody do odpowiednich norm. Przełożony zleca konserwatorowi (czy innej wyznaczonej osobie) niezwłoczne usuwanie skutków zaistniałej sytuacji, polegające na m.in.:

- dezynfekcji wody podchlorynem sodu, w ilościach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych zgodnych,
- wymianie uszkodzonego/awaryjnego elementu urządzenia, intensywnym;
- intensywnym awaryjnym płukaniu sieci wodociągowej.

Po wykonaniu wszystkich koniecznych działań naprawczych zakład zleca OL PSSE w Koninie ponowny pobór próbek wody w zakresie i w punktach uzgodnionych z PPIS w Koninie, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań.

2. Skażenie wody.

Jeżeli jakość wody może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzkiego tj. w przypadku uzyskania wyników badań wskazujących ponadnormatywny, nietypowy dla ocenianej jakości wody wzrost wskaźników mikrobiologicznych: obecność pojedynczych

bakterii chorobotwórczych lub niewielkie (niezagrożające zdrowiu) przekroczenia wskaźników wyszczególnionych w załączniku nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia, Referat Gospodarki Komunalnej informuje o tym fakcie PPIS oraz Wójta Gminy Grodziec.

Referat GK wraz z konserwatorem sieci wodociągowej podejmuje następujące działania:

- ustalenie obszaru objętego zagrożeniem,
- niezwłoczną likwidację skutków zaistniałej sytuacji: podejmuje przedsięwzięcia naprawcze i ustala harmonogram ich realizacji,
- dezynfekcję wody podchlorynem sodu, w ilościach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych zgodnych z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- intensywne awaryjne płukanie sieci wodociągowej,
- przeprowadzenie badań kontrolnych jakości wody, których wynik decyduje o powtórzeniu lub zakończeniu działań,
- przekazanie wyników badań kontrolnych do PPIS. W sytuacji potwierdzenia zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, tj. jeżeli uzyskane wyniki badań wody, wykonane w ramach monitoringu wewnętrznego lub nadzoru sanitarnego, wykażą obecność mikroorganizmów chorobotwórczych lub niespełnienie wymagań dotyczących parametrów chemicznych o istotnym i bezpośrednim znaczeniu dla zdrowia konsumentów w stopniu powodującym brak przydatności wody do spożycia przez ludzi stwierdzonej przez PPIS, następuje natychmiastowe unieruchomienie wodociągu lub jego część.

W zależności od rodzaju i skali zagrożenia dla życia lub zdrowia konsumentów podejmowane działania powinny być ukierunkowane na :

- poinformowanie odbiorców o zaistniałym zagrożeniu. Urząd Gminy redaguje oficjalną informację, która jest podana do publicznej wiadomości poprzez: umieszczenie komunikatu na oficjalnej stronie urzędu, wywieszenie informacji na tablicach ogłoszeń, przekazanie komunikatu sołtysowi danej miejscowości,
- okresowe wstrzymanie dostaw wody w części lub w całości sieci wodociągowej,
- zapewnienie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę,
- usunięcie źródeł zagrożenia poprzez:
 - zlokalizowanie przyczyny i rodzaju zanieczyszczenia wody,
 - wyłączenie skażonych studni głębinowych,
 - wyłączenie stacji uzdatniania wody lub jednostkowego procesu technologicznego,
 - będącego źródłem skażenia, względnie zbiorniki wody,
 - wyłączenie skażonego odcinka sieci wodociągowej poprzez zakręcenie zasuw,
 - dezynfekcje ujmowanej wody oraz intensywne płukanie studni głębinowych w granicach ustalonych zasobów eksploatacyjnych,
 - czyszczenie i dezynfekcję zbiorników,
 - dezynfekcję skażonych odcinków sieci wodociągowej,
 - intensywne płukanie odcinków sieci wodociągowej,
 - zlecenie laboratoryjnych badań mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych próbek,

- wody w zakresie rozszerzonym na urządzenia, co do których występuje podejrzenie o możliwości przeniesienia skażenia,
- bieżące informowanie PPIS o wynikach badań jakości wody.

Po otrzymaniu pozytywnych wyników badań próbek wody i otrzymaniu akceptacji przez PPIS w Koninie pracownicy Referatu Gospodarki Komunalnej informują odbiorców o odwołaniu niebezpieczeństwa związanego z występującym skażeniem wody i zamieszczenie komunikatów o pozytywnej ocenie przydatności wody do spożycia przez ludzi w taki sam sposób, jak przekazane zostały informacje o skażeniu wody.

Zapewnienie awaryjnych źródeł dostawy wody

W celu zapewnienia awaryjnego zaopatrzenia w wodę podjęte zostaną następujące działania, w zależności od skali problemu :

- 1) dokonanie przełączeń w infrastrukturze technicznej na nieskażone źródła zasilania w wodę,
- 2) zorganizowanie dostaw wody pitnej (kontenery, woda butelkowana).
- 3) zorganizowanie dostaw wody do celów gospodarczych przy użyciu środków własnych, a w przypadku konieczności dostarczania wody na znacznym obszarze przy użyciu wozów straży pożarnej.

W celu prawidłowego zorganizowania dostaw wody należy:

- 1) określić punkty dostaw dla poszczególnych części gminy,
- 2) opracować i rozpowszechnić harmonogram awaryjnych dostaw wody,
- 3) zapewnić środki transportu oraz ludzi do realizacji dostaw.

Do transportu, gromadzenia i czerpania wody z zastępczych źródeł zaopatrzenia należy korzystać tylko i wyłącznie z kontenerów przeznaczonych do wody pitnej. Kontenery te powinny być wyposażone w stosowny kran czerpalny zabezpieczony przed skażeniem oraz wlew do napełnienia zbiornika, zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych oraz możliwość bezpiecznego opróżniania i czyszczenia oraz nie dopuszczenia do wtórnego skażenia wody.